

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

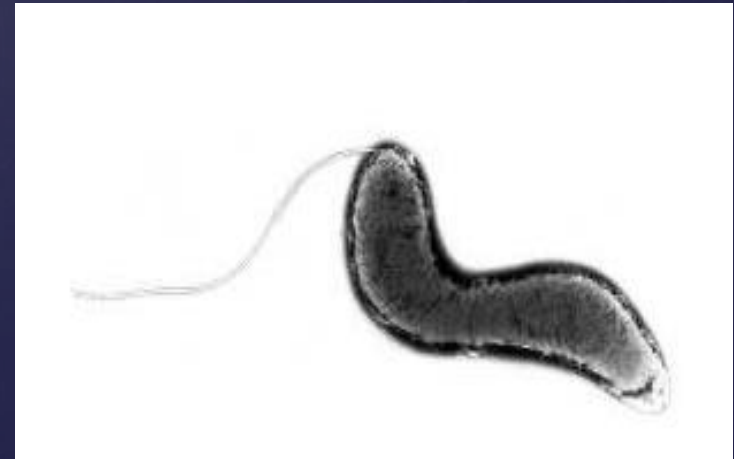
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



Genre Campylobacter



& Campylobacter

- bactéries à Gram négatif
- très mobiles (flagelle polaire)
- milieux riches
- atmosphère appauvrie en oxygène
- riche en CO₂
- homme C. jejuni, C. coli, C. fetus

& Campylobacter

1 – Habitat

- intestin
- nombreux animaux



& Campylobacter

2 - Transmission

- ingestion aliments d'origine animale insuffisamment cuits
 - poulet +++
 - viandes
 - lait cru
 - eau (plus rare)
- infections sporadiques (qqfois épidémiques)
- été

& Campylobacter

3 - Pouvoir pathogène

3-1 Infections intestinales

-Chez l'homme les campylobactes sont à l'origine de pathologies bénignes mais pouvant devenir dangereuses pour des individus immunodéprimés

- C. jejuni et C. coli :
 - principale cause diarrhée intestinale d'origine bactérienne
 - enfant et adulte jeune
 - diarrhée qqfois sanglante
 - douleurs abdominales, qqfois fièvre
 - évolution favorable en quelques jours

& Campylobacter

3 - Pouvoir pathogène

3-2 Infections extra-intestinales

- septicémies, méningites, arthrites; surtout chez
 - immunodéprimés
 - C. fetus (++)

& Campylobacter

3 - Pouvoir pathogène

3-2 Infections extra-intestinales

- complications aseptiques :
 - arthrite réactionnelle
 - syndrome de Guillain Barré
- 1/3 des cas du à Campylobacter jejuni
- séro groupe O19

➤ Syndrome de Guillain Barré :

- affection neurologique; souvent origine virale
- réponse système immunitaire contre infection par anticorps produits attaquent les nerfs plutôt que virus ou bactéries
- faiblesse musculaire jusqu'à paralysie

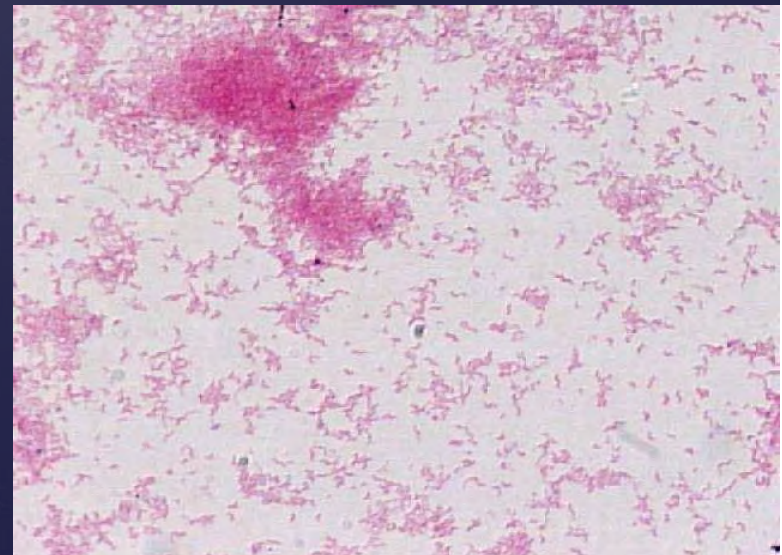
& Campylobacter

4 - Diagnostic biologique

- examen direct (++)

« ailes de mouette »

(mobilité en vol de Moucheron)
grâce à un flagelle nu et situé à
une extrémité ou aux deux
extrémités de la cellule

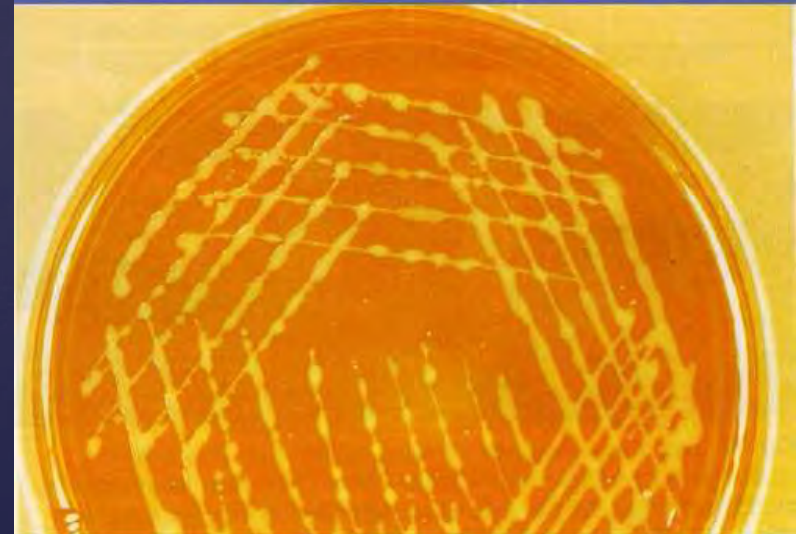


& Campylobacter

4 - Diagnostic biologique

- isolement de la bactérie sur milieux riches, oxygène réduit, riche en CO₂
- culture des selles : sur milieux sélectifs (Skirrow, Butzler)

Growth of *Campylobacter jejuni* on special medium, incubated in a microaerophilic environment.



& Campylobacter

4 - Diagnostic biologique

- tests rapides (selles)
- diagnostic indirect :
 - sérologie (pas en routine)



& Campylobacter

5 - Traitement

- Azithromycine (Zithromax®) 3-5 jours
- alternative : fluoroquinolones (résistances)
- résistance aux céphalosporines